

## Datenblatt für Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motor

### Data sheet for three-phase induction-motor

	Einheit/ unit	
Typ Type		B 71L/6 OL4
Motor Nummer / motor number		02820917
EMOD – Nummer / number		08.09.207231
IEC-Baugröße / IEC-Size		71
Kühlmitteltemperatur / Ambient temperature	°C	40
Schutzart / Type of enclosure		IP54
Wärmeklasse / Insulation class		F
Bemessungsleistung / Rated output	kW	0,37
Bemessungsspannung / Operating voltage	V	220/380
Schaltung / connection		$\Delta$ / Y
Frequenz / Frequency	Hz / cs	50 // 60
Bemessungsdrehzahl / Speed	min <sup>-1</sup> / rpm	925 // 1110
Bemessungsstrom / Rated current	A	1,73/1,1
Leistungsfaktor / Power factor		0,66
Wirkungsgrad / Efficiency	%	77
Betriebsart / Operating mode		S3-40%
Bemessungsmoment / Rated torque	Nm	3,872
Anlaufstrom / Bemessungsstrom Starting current / Rated current	I <sub>A</sub> /I <sub>B</sub>	3,9
Anlaufmoment / Bemessungsmoment Starting torque / Rated torque	M <sub>A</sub> /M <sub>B</sub>	2,2
Kippmoment / Bemessungsmoment Breakdown / Rated torque	M <sub>K</sub> /M <sub>B</sub>	2,3
Schaltbild / connection diagram		045-2 / 0185-9
Bauform / type of construction	IM	B14
Flansch / flanges	Ø mm	140
Wellenende / drive-end	Ø x Länge / length	mm 14x30
Massenträgheitsmoment / moment of inertia	kgm <sup>2</sup>	0,0012
Bemerkung / Remarks : Motor mit mechanischer Bremse 8 Nm 24 V DC Motor with mechanical brake 8 Nm 24 V DC Motor mit Thermofühler als Öffner Abschaltung bei 155 °C Schalteistung bei Wechselspannung 250 V 1,6 A Motors with thermal protector switch tripping at 155°C Contact rating 1,6 A for 250 V AC		
Technische Daten unterliegen den üblichen Toleranzen Technical datas depend to the usual tolerance		

EMOD Motoren GmbH Bad Salzschlirf den 26.08.2009  
Unterschrift / sign : Karney

